

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPROTEC V 0683**

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

**Karta bezpečnostných údajov z 18/10/2023, revízia 5****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: SOCOPROTEC V 0683  
Obchodný kód: P10683  
UFI: 46JD-WSW0-XY05-ADY9

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Odporúčané použitie:

Lubrikant  
Industrijske uporabe

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobcovia:**

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Distribútori:**

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Francúzsko : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):**

EUH070 Toxické pri kontakte s očami.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

**2.2. Prvky označovania**

Výstražné piktogramy:

Žiadne

Výstražné upozornenia:

Žiadne

Bezpečnostné upozornenia:

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPROTEC V 0683

P280 Chrániť oči.

Zvláštne nariadenia:

EUH070 Toxické pri kontakte s očami.

EUH208 Obsahuje Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

. Môže vyvolať

alergickú reakciu.

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadne

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
$\geq 0,1\%$ - $< 0,25\%$	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5 REACH No.: 01- 2119493385 -28	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</li> <li>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</li> <li>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 (nervový systém)</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=100.</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> </ul> EUH070 Odhad akútnej toxicity: ATE - Orálne 500 mg/kg bw ATE - Dermálne 790 mg/kg bw ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla) 0,5 mg/l
$\geq 0,001\%$ - $< 0,1\%$	2-AMINOETHANOL	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01- 2119486455 -28	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul>

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPROTEC V 0683**

			Špecifické koncentračné limity: C >= 5%: STOT SE 3 H335 Odhad akútnej toxicity: ATE - Vdýchnutie (Pary) 11 mg/l
--	--	--	--

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLÁDAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadny

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrovanie:

Žiadny

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajú vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPROTEC V 0683

Kontaminovanú vodu zachytávajú a zlikvidujú.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Umyte veľkým množstvom vody.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny práce:

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne mimoriadne

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

- Typ OEL: National - TWA(8h): 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Germany- DFG, EU, Y, Sh, H, 11

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL(): 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm -

Správanie: Povinné - Poznámky: France VLEP - TMP N° 49, 49 Bis

- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Poznámky:

Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Poznámky: Eye and skin irr

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 0.98 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm -

Poznámky: Netherlands

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm -

Poznámky: Belgium

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm -

Poznámky: UK

Limitné hodnoty expozície DNEL

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPROTEC V 0683**

Priemyslový pracovník: 3 mg/kg bw/day - Spotrebiteľ: 1.5 mg/kg bw/day - Expozícia:  
Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 1 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 0.18 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím  
ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Spotrebiteľ: 1.5 mg/kg bw/day - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,  
systémové účinky

Spotrebiteľ: 0.28 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne  
účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.07 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.007 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.357 mg/l

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.036 mg/l

Cieľ: 17 - Hodnota: 1.29 PNECUNIT03

Cieľ: PNEC prerušovaná - Hodnota: 0.028 mg/l

Cieľ: 16 - Hodnota: 100 mg/l

Biologický expozičný index

N.A.

**8.2. Kontroly expozície**

Pozri nižšie, príklad OOP na použitie.

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumených, PVC alebo neoprénu alebo  
vitonu.

Ochrana rúk:

NR (prírodná guma, prírodný latex).

NBR (nitrilová guma).

PVA (polyvinylalkohol).

PVC (polyvinylchlorid).

Butylový kaučuk (kopolymér izobutylénu a izoprénu)

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Žiadne

Ostatné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov :

Žiadny

---

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPROTEC V 0683

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--
Farba:	svetlomodrá	--	--
Pach:	N.A.	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	100°C	--	--
Horľavosť:	N.A.	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutia (°C):	N.A.	--	--
Teplota samozapálenia:	Nerelevantné	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	9.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	N.A.	--	--
Roypustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	N.A.	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1	--	--
Relatívna hustota pár:	N.A.	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

### 9.2. Iné informácie

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPROTEC V 0683**

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Viskozita:	2000 CPS	--	--

Prchavé organické zlúčeniny - POZ = 0 g/l

N.A. = nedostupné

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Stabilné za bežných podmienok

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilné za bežných podmienok

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadny

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

V normálnych podmienkach je stály.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Žiadna zvláštna pozornosť.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické informácie o výrobku:

SOCOPROTEC V 0683

Akútna toxicita:

ATEmix - Dermálne 626984 mg/kg bw

ATEmix - Vdýchnutie (Pary) 2380,95 mg/l

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt - CAS: 3811-73-2

Akútna toxicita:

Skúška: ATE - Spôsob podania: Orálne = 1250 mg/kg - Zdroj: calculated

ATE - Orálne 500 mg/kg bw

ATE - Dermálne 790 mg/kg bw

ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla) 0,5 mg/l

Skúška: ATE - Spôsob podania: Pokožka = 5000 mg/kg - Zdroj: calculated

ATE - Orálne 500 mg/kg bw

ATE - Dermálne 790 mg/kg bw

ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla) 0,5 mg/l

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 1089 mg/kg

ATE - Vdýchnutie (Pary) 11 mg/l

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 1000 mg/kg

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPROTEC V 0683**

ATE - Vdýchnutie (Pary) 11 mg/l

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan = 2504 mg/kg

ATE - Vdýchnutie (Pary) 11 mg/l

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan > 1.48 mg/l - Trvanie: 4h

ATE - Vdýchnutie (Pary) 11 mg/l

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačný prach > 1 mg/l - Trvanie: 4h

ATE - Vdýchnutie (Pary) 11 mg/l

Skúška: ATE - Spôsob podania: Inhalačná para > 11 mg/l

ATE - Vdýchnutie (Pary) 11 mg/l

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: NOAEL - Druhy: Potkan = 225 mg/kg bw/deň - Poznámky: development

Skúška: NOAEL - Druhy: Potkan = 300 mg/kg bw/deň - Poznámky: fertility

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Spôsob podania: Inhalačný prach > 5 mg/l - Trvanie: 4h

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 300 mg/kg/d - Trvanie: > 75 dni - Zdroj: OECD 416, Experimental value - Poznámky: Effect: Body weight, weight of organs, consumption food

Skúška: NOAEC - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 10 mg/m<sup>3</sup> - Trvanie: 4 týždne (denne, 5 dní / týždeň) - Zdroj: OECD 412, Experimental value - Poznámky: Effect: Lesions to the larynx, trachea and lungs

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ)2020/878, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe.:

Akútna toxicita;

Poleptanie kože/podráždenie kože;

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Mutagenita zárodočných buniek;

Karcinogenita;

g) reprodukčná toxicita;

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia;

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia;

Aspiračná nebezpečnosť.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

Ďalšie toxikologické informácie :

2-AMINOETHANOL

Nízka subchronická toxicita dermálnymi, orálnymi a inhalačnými cestami.

Žieravosť / podráždenie kože (králik):

Korózne

Vážne poškodenie/podráždenie očí (králik) :

Dráždivý účinok



**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPROTEC V 0683****ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt - CAS: 3811-73-2

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 0.00767 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Brachydanio rerio), OECD 203

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy = 0.08 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Selenastrum capricornutum, OECD 201

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 0.46 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Selenastrum capricornutum, OECD 201

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 0.022 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna, OECD 202

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: activated sludge = 1.81 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky: OECD 209

Sledovaný parameter: EC20 - Druhy: activated sludge = 0.48 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky: OECD 209

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC20 - Druhy: Mikroorganizmy > 1000 mg/l - Trvanie h: 0.5 - Poznámky: Activated sludge

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 65 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: vodných rastlín = 2.5 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Selenastrum capricornutum

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: vodných rastlín = 22 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Scenedesmus subspicatus / OECD 201

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: vodných rastlín = 2.8 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Mikroorganizmy = 1000 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky: Activated sludge / OECD 209

Sledovaný parameter: EC50r - Druhy: Riasy = 2.5 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 349 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Cyprinus carpio

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 170 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Carassius auratus (Goldfish)

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 227 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 3684 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Brachydanio rerio (Zebra Fish)

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba >= 300 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Lepomis macrochirus (Bluegill)

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba >= 114 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPROTEC V 0683**

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy = 1 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba = 1.2 mg/l - Trvanie h: 720 - Poznámky: Oryzias latipes

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 0.85 mg/l - Trvanie h: 504

Sledovaný parameter: LOEC - Druhy: Ryba = 3.6 mg/l - Trvanie h: 720 - Poznámky: Oryzias latipes

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt - CAS: 3811-73-2

Biodegradabilita: Miera odbúrateľnosti - Skúška: OECD 301B - %: >70 % - Poznámky: Activated sludge

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

Biodegradabilita: Miera odbúrateľnosti - Trvanie: 21 dni - %: > 90

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt - CAS: 3811-73-2

Log Kow - Skúška: OECD 107 <-1.09

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

Log Pow <3

BCF <100

**12.4. Mobilita v pôde**

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

Log Koc 1.17

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

V koncentrácii > 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadny

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

Kód odpadu (rozhodnutie 2001/573 / ES, smernica 2006/12 / EHS, smernica deväťdesiat štyri tridsať jedenin / EHS o nebezpečných odpadoch):

07 06 99 wastes not otherwise specified

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave. (ADR, IATA, IMDG)

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

N.A.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

N.A.

**14.4. Obalová skupina**

N.A.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPROTEC V 0683****14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-Marine pollutant: Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

N.A.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

N.A.

---

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Bez obmedzenia.

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 75

Medzinárodné registre (registrovaná alebo kompatibilný) :

N.A.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPROTEC V 0683**

Označovanie detergentov (nariadenie ES 648/2004 a 907/2006) :

N.A.

Označovanie biocídov (nariadenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a smernica 98/8/ES):

N.A.

N.A.

Pri aplikácií vid' odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernica 2003/105/ES ("Činnosti spojené s rizikami závažných nehôd") a následné zmeny a doplnenia.

Smernica 1999/13/ES

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Žiadne

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

N.A.: Not Applicable or Not Available / Nehodí sa ani nie je k dispozícii

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H372 (nervový systém) Spôsobuje poškodenie orgánov (nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

EUH070 Toxické pri kontakte s očami.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPROTEC V 0683

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Kožná senzibilizácia, Kategória 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPROTEC V 0683**

CCNL - Príloha 1

Sem vložte ďalšiu použitú bibliografiu

Dôležité informácie týkajúce sa dôvernosti: tento dokument obsahuje dôverné informácie, ktoré sú vlastníctvom spoločnosti SOCOMORE. Ak sa v právnych ustanoveniach neuvedie inak, rozširovanie, opätovnú publikáciu alebo retransmisiiu tohto dokumentu, úplnú ako aj čiastočnú, môžu vykonávať iba jasne stanovené osoby, a to ako používatelia produktu alebo na účely informovania pre BOZP. Akékoľvek rozširovanie tohto dokumentu mimo tohto rámca bez nášho písomného súhlasu je prísne zakázané.

Spoločnosť Socomore dôrazne odporúča každému adresátovi tejto karty bezpečnostných údajov, aby si ju pozorne prečítal a, ak je to potrebné či vhodné, poradil sa s odborníkmi v danej oblasti s cieľom pochopiť uvedené informácie, najmä prípadné nebezpečenstvá súvisiace s týmto produktom. Používateľ sa musí uistiť o zhode a úplnosti týchto informácií v súvislosti s jeho špecifickým využitím. Informácie v tejto karte vychádzajú z našich znalostí dostupných k dátumu uvedenému vyššie. Vzťahujú sa výhradne na uvedený produkt a nezaručujú špecifickú kvalitu. Je zodpovednosťou kupujúceho/používateľa skontrolovať, či sú jeho aktivity v súlade s platnou legislatívou. Informácie sa považujú za správne, ale nie sú vyčerpávajúce a použijú sa iba ako pomôcka, ktorá vychádza zo súčasných poznatkov o danej látke alebo zmesi a sú použiteľné pre bezpečnostné opatrenia vhodné pre daný produkt.

ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE:	Odhad akútnej toxicity
ATEmix:	Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LTE:	Dlhšia expozícia.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPROTEC V 0683**

STE:	Krátka expozícia.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
TWATLV:	Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.